

BEDIENUNGSANLEITUNG

Steuertastatur

Modell

KSC-2406

Version 1.01sr / 2008

Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein SANTEC Qualitätsprodukt entschieden haben.

Bitte lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und halten Sie sich unbedingt an alle hier beschriebenen Anweisungen.

Bei eventuell auftretenden Fragen zur Inbetriebnahme oder falls Sie eine Gewährleistung oder Serviceleistung in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder rufen Sie unsere Service Hotline an.

Zusätzliche Informationen finden Sie auch auf unserer Internetseite:
www.santec-video.com

SANTEC Service Hotline:
+49 / (0) 900 / 1 72 68 32
+49 / (0) 900 / 1 SANTEC
(0,89 €/Minute aus dem Fest-netz der Deutschen Telekom AG.)

support@santec-video.com



Inhaltsverzeichnis

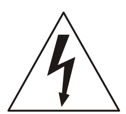


1. Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

Vorsicht



Erläuterung der verwendeten Symbole



Gefahr: Das Gefahrensymbol weist auf lebensgefährliche Spannung hin. Öffnen Sie niemals das Gerätegehäuse, Sie könnten einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erleiden.



Achtung: Das Achtungssymbol weist auf unbedingt zu beachtende Betriebs- und Wartungsanweisungen hin.

CE-Richtlinien

Vorsicht: Änderungen und Modifizierungen, die nicht ausdrücklich durch die zuständige Genehmigungsbehörde genehmigt worden sind, können zum Entzug der Genehmigung zum Betreiben des Gerätes führen.

Dieses Gerät entspricht den CE-Richtlinien.



2. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes sollte dieses Handbuch sorgfältig gelesen und als Nachschlagewerk verwahrt werden.

- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und von der Betriebsspannung getrennt werden. Benutzen Sie für die Reinigung ein feuchtes Tuch.
  Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosen. Das Typenschild darf nicht ersetzt werden.

- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen und einen elektrischen Schlag herbeiführen oder sogar Feuer auslösen.

- Das Gerät sollte an einem sicheren Ort und auf fester Unterlage gemäß den Angaben des Herstellers installiert werden. Schweres Gerät sollte mit großer Sorgfalt transportiert werden. Schnelle Halts, übermäßige Krafteinwirkungen und unebener Boden können die Ursache sein, dass das Gerät zu Boden fällt und schweren Schaden an Personen und anderen Objekten verursacht.

- Eventuell am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Entlüftung und schützen das Gerät vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden. Sorgen Sie dafür, dass das Gerät nicht überhitzt wird.

- Verwenden Sie nur die empfohlene Betriebsspannungsversorgung. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die am Installationsort vorhandene Stromversorgung verwendet werden kann, fragen Sie Ihren Händler.

- Ein Gerät, das von einer polarisierten Stromversorgung versorgt wird, hat meistens als Sicherheitsvorkehrung einen Netzanschlussstecker mit unterschiedlichen Klinken, welche nur auf eine Art und Weise mit der Netzsteckdose verbunden werden können. Versuchen Sie niemals, diese Sicherheitsvorkehrung eines polarisierten Steckers außer Betrieb zu setzen.

- Wenn das Gerät eine Stromversorgung mit Erdungsanschluss erfordert, dann sollte es auch nur an eine entsprechende Netzsteckdose mit Erdungsanschluss angeschlossen werden. Steht eine solche Schukosteckdose nicht zur Verfügung, dann sollte sie von einem Elektriker installiert werden.

- Anschlusskabel sollten so verlegt werden, dass man nicht darauf treten kann oder dass sie durch herab fallende Gegenstände beschädigt werden können.

- Bei einem Gewitter oder bei längerer Nutzungspause sollte das Gerät immer von der Betriebsspannung getrennt werden. Lösen Sie auch andere Kabelverbindungen. Auf diese Weise schützen Sie das Gerät vor Blitzschäden oder Stromstößen.

- Setzen Sie Netzsteckdose und Netzkabel niemals einer Überbelastung aus. Feuer und elektrische Schläge können die Folge sein.

- Stecken Sie niemals Gegenstände durch die Öffnungen des Geräts. Sie können Spannungs-führende Teile berühren und einen elektrischen Schlag erhalten.

- Vergießen Sie auch niemals Flüssigkeiten über das Gerät.



- Bei Betriebsstörungen oder einem vollständigen Betriebsausfall schalten Sie das Gerät aus und trennen es von der Versorgungsspannung. Versuchen Sie niemals, selbst Wartungs- oder Reparaturarbeiten bei geöffnetem Gehäuse durchzuführen, da Sie sich gefährlichen Spannungen aussetzen. Überlassen Sie Wartungs- oder Reparaturarbeiten ausschließlich qualifizierten Fachwerkstätten.

- Als Ersatzteile dürfen nur Teile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen wurden oder solche, die identische Leistungsdaten aufweisen. Nicht genehmigte Ersatzteile können zu Schäden an Personen (elektrischer Schlag) und Gerät (Feuer) führen.

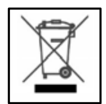
- Nach jeder Wartung oder Reparatur des Geräts muss das Gerät auf einwandfreien Betrieb überprüft werden.

!

- Die Installation des Geräts sollte nur von qualifiziertem Wartungspersonal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.

!

- Bitte beachten Sie im Fall der Entsorgung unbrauchbarer Geräte die geltenden gesetzlichen Vorschriften.



Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie das Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle.

Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch dient zur Unterstützung bei der Verwendung der Steuertastatur KSC-2406.

Diese Bedienungsanleitung unterliegt einer strikten Qualitätskontrolle. Dennoch kann keine Garantie dafür gegeben werden, dass keine Fehler enthalten sind. Es können Änderungen zu der Bedienungsanleitung vorgenommen werden ohne vorherige Ankündigung.

Bevor Sie diese Tastatur in Gebrauch nehmen, lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Anleitung für die künftige Verwendung gut auf. Überprüfen Sie, ob alle Komponenten der Tastatur mitgeliefert wurden. Sollten Komponenten fehlen, so nehmen Sie die Tastatur nicht in Betrieb und wenden sich an Ihren Fachhändler. Versuchen Sie nicht, eine defekte Tastatur selbst zu reparieren, sondern lassen Sie die Reparaturen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal ausführen! Bei unsachgemäßer Handhabung der Tastatur entfällt jeglicher Garantieanspruch.



3. Die Steuertastatur - Allgemeine Informationen

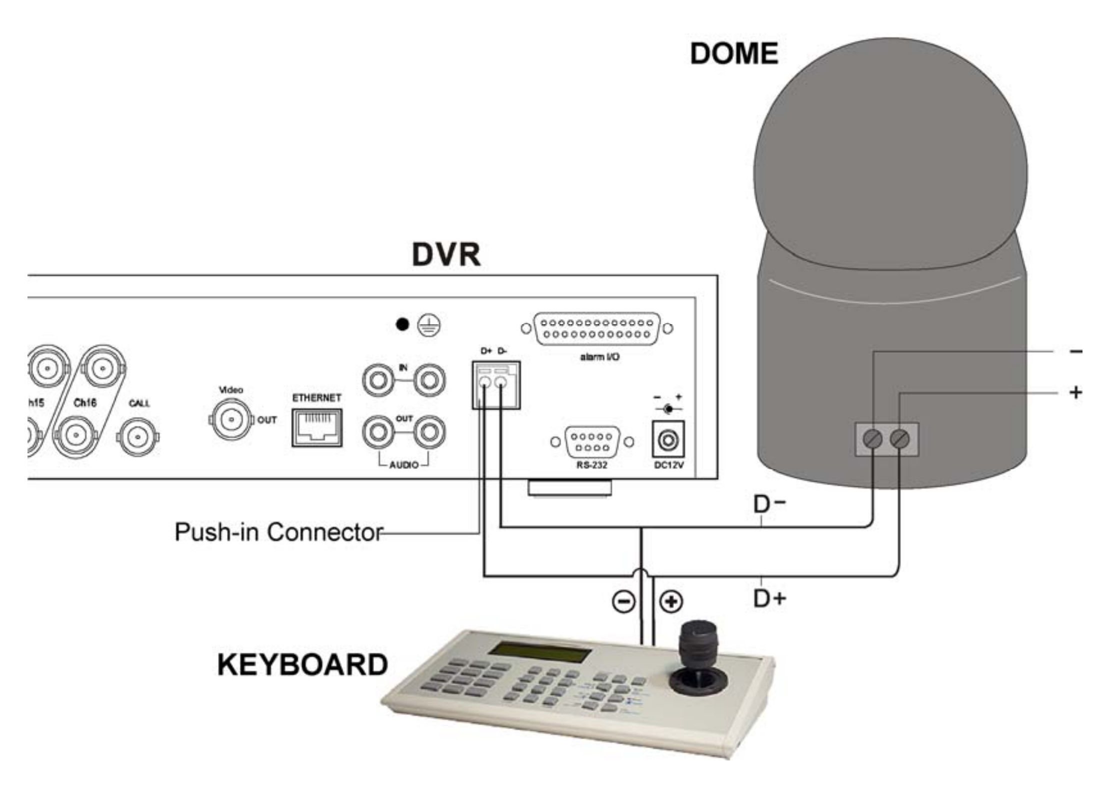
Diese Tastatur zeichnet sich durch ihre Multifunktionalität aus. Geräte wie z. B. SDVR und Dome Kameras können über sie bedient werden. Einfache Domekamera-Steuerung durch Joystick und Funktionstasten. Diese Tastatur kann zur Steuerung wie auch zur Parametrierung der angeschlossenen Geräte benutzt werden.

3.1 Lieferumfang

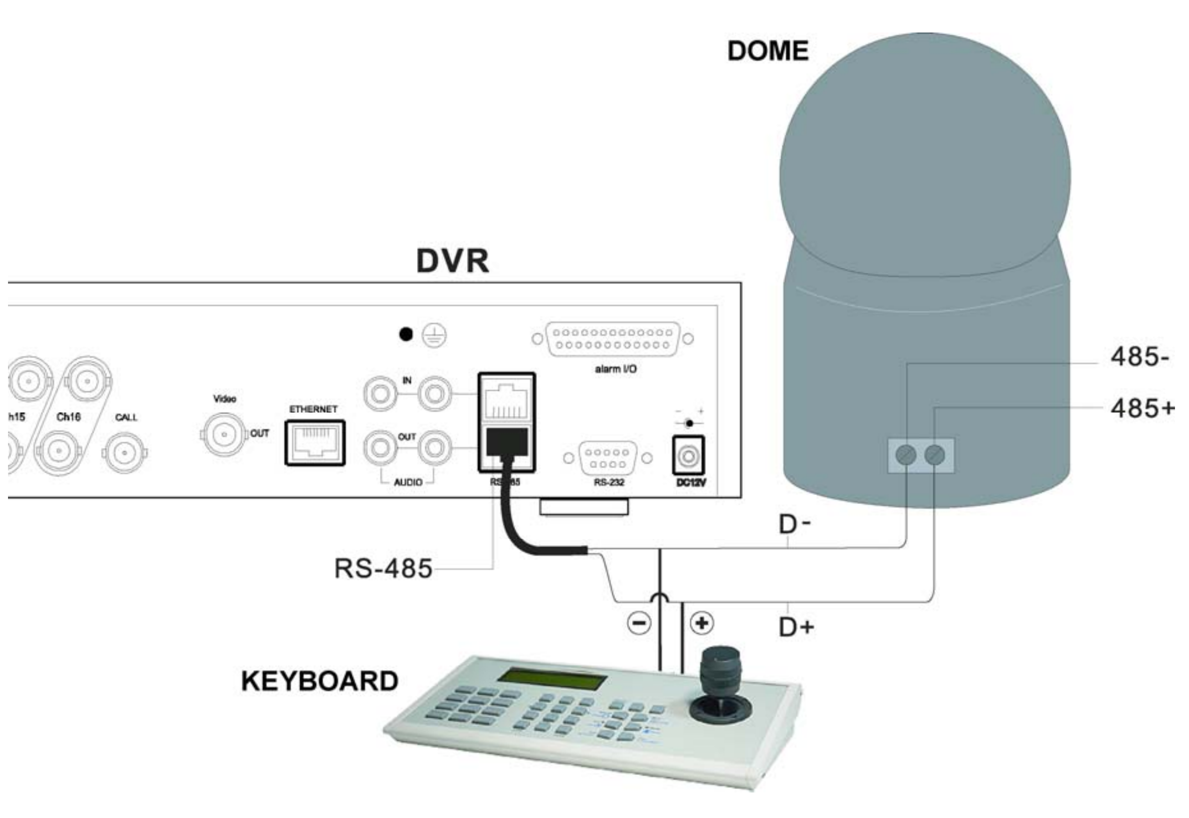
Steuertastatur
Netzteil 12 V DC
Anschlusskabel
Anschlussbox
Handbuch

4. Installation und Einstellungen
4.1 Installation / Anschlüsse

Einsteckverbindung

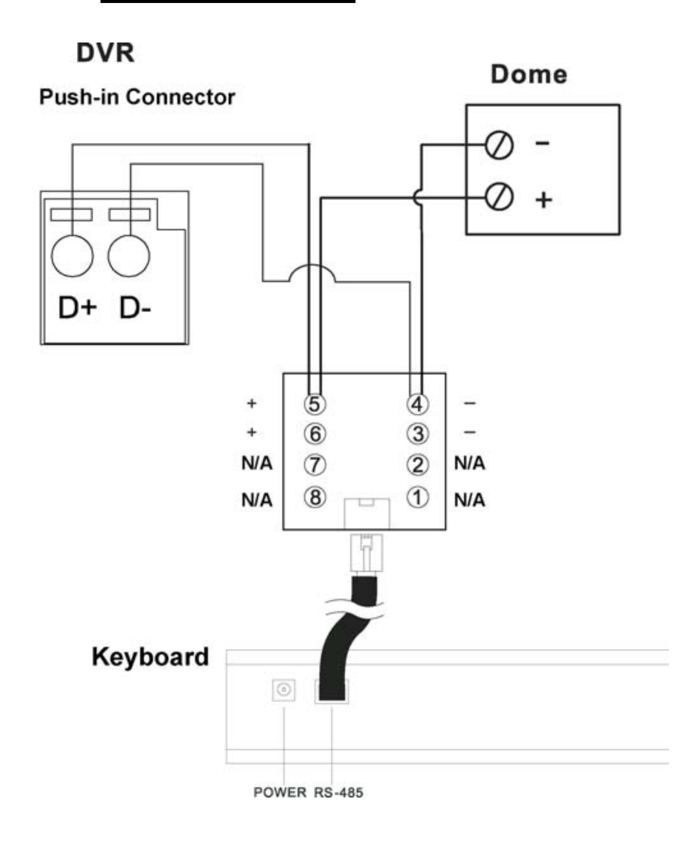


RJ-11 Anschluss





Einsteckverbindung



RJ-11 Anschluss DVR

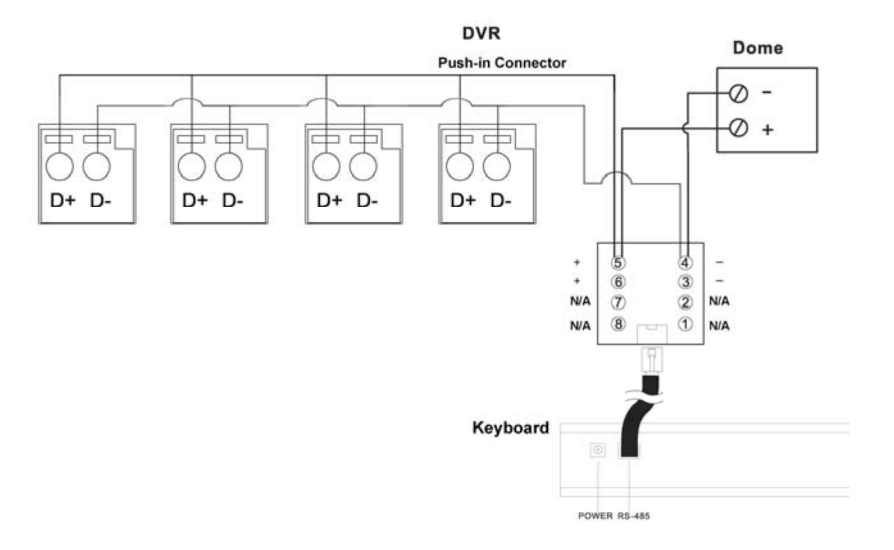
JR-11 PIN Konfigurierung für RS-485:

PIN NR.	PIN Belegung
1.	Not Connected
2.	Ground
3.	D -
4.	D +
5.	Ground
6.	Not Connected

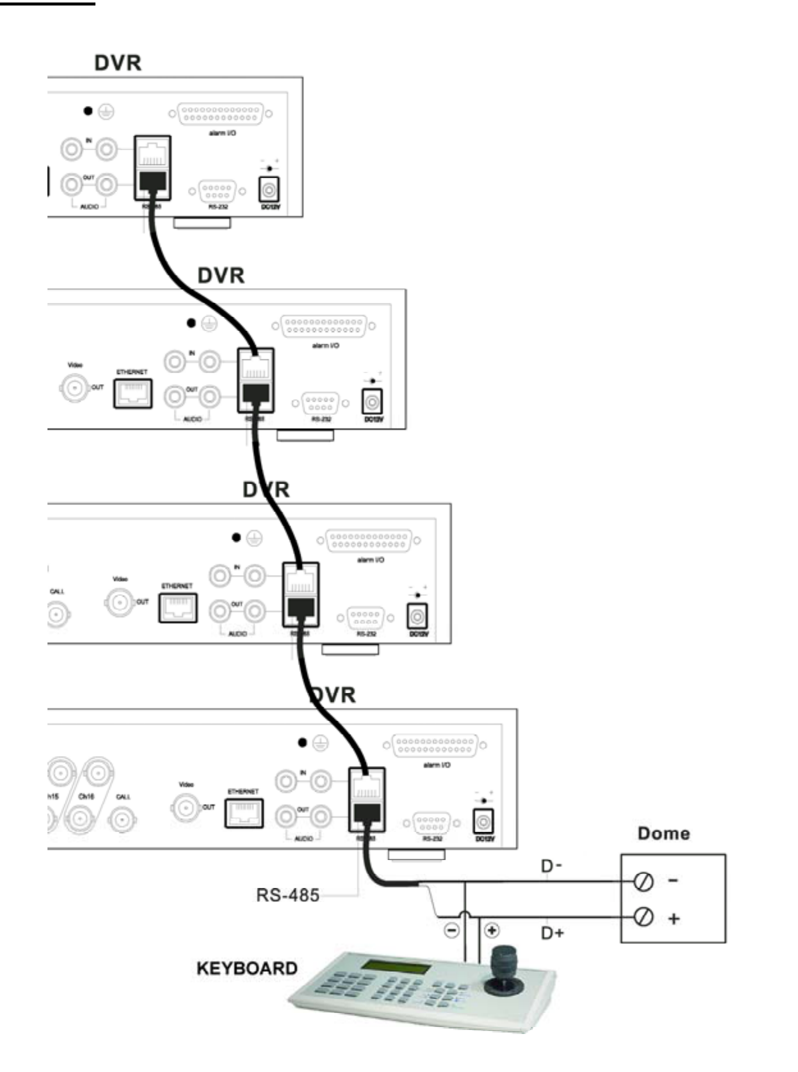


4.2 Mehrere DVRs an Tastatur anschließen

Einsteckverbindung



RJ-11 Anschluss





4.3 Einstellungen von Tastatur, DVRs und Dome Kamera

Nachdem die Verbindungen hergestellt wurden (Abschnitt 4.2), können nun die unten stehenden Einstellungen an DVRs, Tastatur und Dome Kameras vorgenommen werden. Anschließend können DVRs und Dome Kameras über die Tastatur gesteuert werden.

4.3.1 DVR Einstellungen

Bitte öffnen Sie das DVR Menü und wählen „RS-485 SETTING“. Auf der Seite "RS-485 SETTING“ müssen nun ID CODE und BAUDRATE eingegeben werden. Der Wert des ID-CODE muss irgendeine Zahl von 1-99 sein. Die Baudrate des DVR muss die gleiche sein wie die der Tastatur.

4.3.2 Tastatur Einstellungen

Schritt 1: Drücken Sie im "CAM/DOME" Modus die Taste "**MON**".
Auf dem Bildschirm erscheint "000".
MON:01 CAM:001

Schritt 2: Bitte geben Sie “**999**” ein. Auf dem Bildschirm erscheint "999".
MON:01 CAM:001

Schritt 3: Drücken Sie die Taste „**MENU**“, es erscheint am Monitor. „Protocol: (1-8)“
SANTEC

Drücken Sie die Nummer des gewünschten Protokolls.
Beispiel: Wenn das Protokoll von DVR und Kamera "**PELCO-P”** ist, drücken Sie die Taste „**6**“. (siehe Tabelle)

TASTE	Protokoll	TASTE	Protokoll
1	AD-DOME	**2**	APPRO
3	CAPTURE	**4**	N.E.
5	PELCO-D	**6**	PELCO-P
7	SANTEC	**8**	VANTAGE

Schritt 4: Drücken Sie die Taste „**MENU**“, es erscheint am Monitor. „Baudrate“: (1-4)“
2400

Drücken Sie die Nummer der gewünschten Baudrate.
Beispiel: Wenn die Baudrate von DVR und Kamera „**4800**“ ist, drücken Sie die Taste „**2**“.

TASTE	Baudrate	TASTE	Baudrate
1	2400	**2**	4800
3	9600	**4**	19200

Schritt 5: Drücken Sie die Taste „**MENU**“, es erscheint am Monitor. „KB ID=001“
000

Schritt 6: Drücken Sie noch einmal die Taste „**MENU**“, um die Einstellungen zu beenden.



4.3.3 CAM/Dome Einstellungen

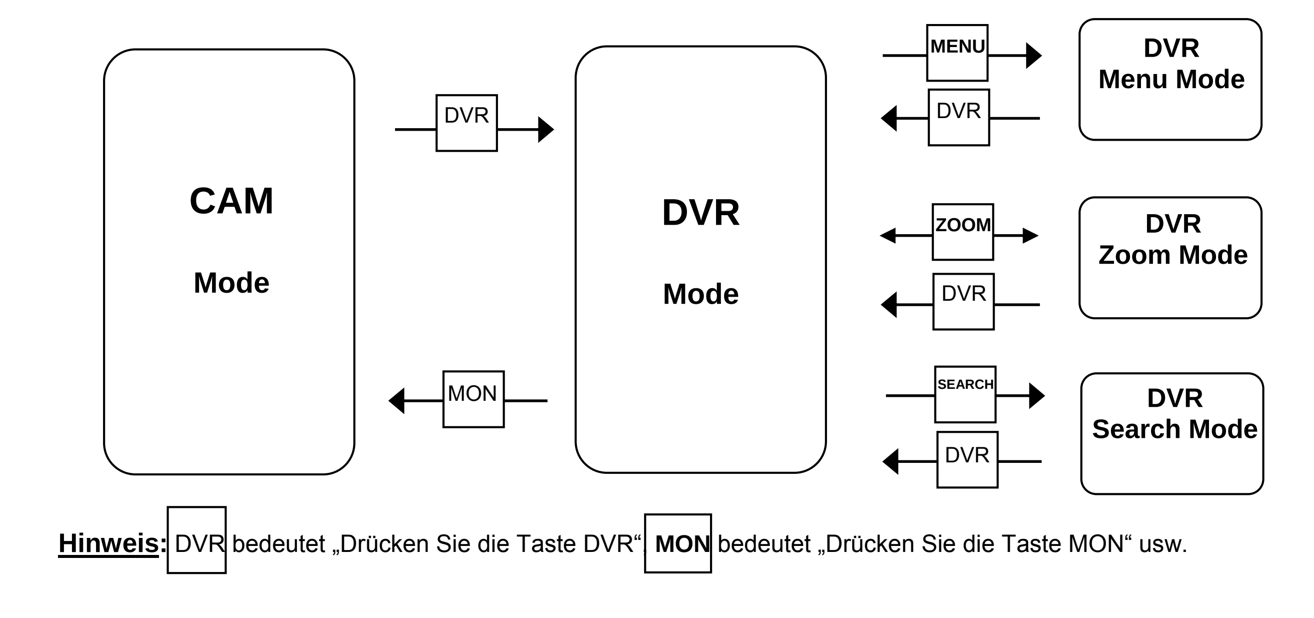
Bitte lesen Sie die Gebrauchsanleitungen der Geräte, um die Einstellungen für Protokoll, Baudrate und ID vorzunehmen.

HINWEIS: Bitte vergewissern Sie sich, dass die Baudrate der Dome Kamera, des DVR und der Tastatur den gleichen Wert hat.

5. Tastaturstatus

5.1 Zustandsdiagramm

Sie können für das Einrichten und Steuern von DVR und Dome Kamera die Tastatur via RS485 benutzen. Im CAM Modus kann die Tastatur die Dome Kameras steuern, wie z.B. Preset, Pattern, Aux on/off, Zoom, Blende. Im DVR Modus können die wichtigsten Befehle am DVR und die P/T/Z Funktion an den Dome Kameras gesteuert werden. Im DVR Modus können die Einstellungen der Untermenüs auch mit der Tastatur vorgenommen werden.



Hinweis: DVR bedeutet „Drücken Sie die Taste DVR“ **MON** bedeutet „Drücken Sie die Taste MON“ usw.



5.2 Tastaturstatus ändern

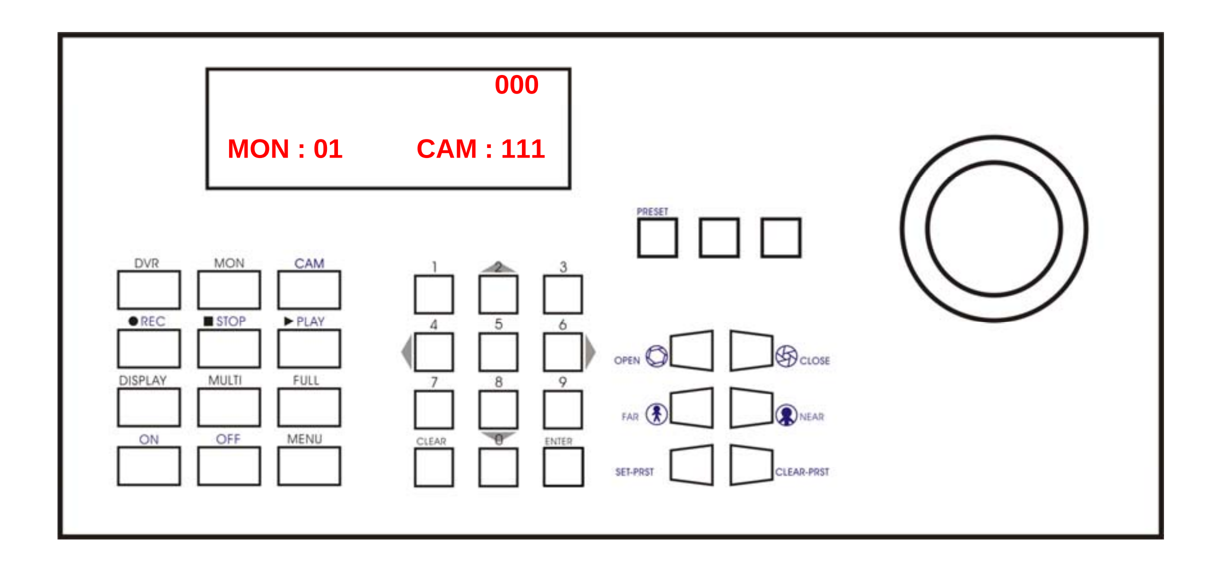
Sie können den Tastaturstatus über die Tastatur ändern.

#	Modus ändern	Taste	Illustration / Beschreibung
1	DVR-Modus → CAM/Dome Modus	MON	Drücken Sie einmal die Taste „MON“.
2	CAM/Dome-Modus → DVR Modus	Methode 1: **Num + DVR**	Drücken Sie einmal die Taste "NUM“, anschließend Taste "DVR".
		Methode 2: **DVR**	Drücken Sie einmal die Taste „DVR“.
3	DVR Modus → DVR MENÜ-Modus	MENU	Drücken Sie einmal die Taste „MENU“. Auf der LCD-Anzeige steht „DVR MENU“.
4	DVR MENÜ- Modus → DVR Modus	**DVR** (Drücken Sie „DVR“ um den DVR Menümodus zu beenden)	Auf der LCD-Anzeige steht nur „DVR“. **HINWEIS:** Bevor Sie die Tastatur benutzen, um vom DVR MENÜ-Modus zum DVR-Modus zu wechseln, schließen Sie bitte das DVR-Hauptmenü.
5	DVR Modus → DVR SUCH-Modus	SEARCH	Drücken Sie einmal die Taste „SEARCH“. (Auf der LCD-Anzeige steht „DVR SEARCH“.)
6	DVR SUCH-Modus → DVR Modus	**DVR** (Drücken Sie „DVR“ um den DVR Suchmodus zu beenden)	Auf der LCD-Anzeige steht nur „DVR“. **HINWEIS:** Bevor Sie die Tastatur benutzen, um vom DVR SUCH-Modus zum DVR Modus zu wechseln, schließen Sie bitte den DVR SUCH-Modus.
7	DVR Modus → DVR ZOOM Modus	(ZOOM)	Drücken Sie einmal die Taste "ZOOM". Auf der LCD-Anzeige steht „DVR ZOOM“.
8	DVR ZOOM Modus → DVR Modus	**DVR** (Drücken Sie „DVR“ um den DVR Zoommodus zu beenden)	Auf der LCD-Anzeige steht nur „DVR“. **HINWEIS:** Bevor Sie die Tastatur benutzen, um vom DVR ZOOM-Modus zum DVR Modus zu wechseln, schließen Sie bitte den DVR ZOOM-Modus.



6. Tastaturübersicht

6.1 CAM-Modus



#	Taste	Funktion
1	DVR	DVR Modus starten
2	Display	HDD/Systeminformation anzeigen
3	MULTI	Multi Screen (1→4→9→16)
4	ON	Schaltet die LCD Hintergrundbeleuchtung an.
5	OFF	Schaltet die LCD Hintergrundbeleuchtung aus.
6	Num + CAM	Einrichtung der Dome IDs
7	Num + DVR	Wählt die IDs der DVRs; wechselt zum DVR Modus.
8	Num + FULL	Geben Sie die Kanalnummer ein und drücken Sie „FULL“, um den gesamten Bildschirm für die Kanalanzeige zu nutzen.
10	MENU	CAM/DOME Menü
11	CLEAR	Drücken Sie „CLEAR“, um den Zahlenspeicher zu löschen.
12	OPEN	Öffnet die Blende der gewählten Dome Kamera.
13	CLOSE	Schließt die Blende der gewählten Dome Kamera.
14	FAR	Passt den Fokus der gewählten Dome Kamera an.
15	NEAR	Passt den Fokus der gewählten Dome Kamera an.
16	Joystick	Ermöglicht die Anpassung von Schwenk- und Neigungswinkel, sowie Zoom der gewählten Dome Kamera.



6.1.1 Pattern Einstellung von verschiedenen Protokollen

Entsprechend der verschiedenen Protokolle, die der Benutzer eingestellt hat, gibt es Unterschiede in den Pattern Einstellungen.

6.1.1.1 AD-DOME

#	Taste	Funktion	Nummer
1	Num + SET-PRST	Preset XX einstellen.	1-7
2	Num + PRESET	Preset XX eingeben.	1-7
3	Num + REC	Drücken, um eine Patternaufzeichnung zu starten (Num-th).	1-3
4	STOP	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu beenden.	--
5	Num + PLAY	Ein Pattern abspielen (Num-th)	1-3

Pattern Einstellungen:

Schritt 1: Drücken Sie die Taste NUM und dann **REC**.
Schritt 2: Benutzen Sie den Joystick, um der Dome Kamera die P/T/Z Bewegungen zu übertragen.
Schritt 3: Drücken Sie die Taste STOP, um die Pattern Einstellungen zu beenden.
Schritt 4: Drücken Sie die Taste NUM und dann **PLAY**, um das Pattern abzuspielen.

6.1.1.2 APPRO

#	Taste	Funktion	Nummer
1	Num + SET-PRST	Preset XX einstellen.	--
2	Num + CLEAR-PRST	Preset XX löschen.	--
3	Num + PRESET	Preset XX eingeben.	--
4	Num + ON	Aux XX ON.	1-8
5	Num + OFF	Aux XX OFF.	1-8
6	REC	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu starten.	--
7	STOP	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu beenden.	--
8	PLAY	Press to run a pattern.	--

Pattern Einstellungen:

Schritt 1: Drücken Sie die Taste **REC**, um die Pattern Einstellungen zu starten.
Schritt 2: Benutzen Sie den Joystick, um der Dome Kamera die P/T/Z Bewegungen zu übertragen.
Schritt 3: Drücken Sie die Taste STOP, um die Pattern Einstellungen zu beenden.
Schritt 4: Drücken Sie die Taste **PLAY**, um das Pattern abzuspielen.

6.1.1.3 Capture

#	Taste	Funktion	Nummer
1	Num + SET-PRST	Preset XX einstellen.	--
2	Num + CLEAR-PRST	Preset XX löschen.	--
3	Num + PRESET	Preset XX eingeben.	--
4	Num + ON	Aux XX ON.	--
5	Num + OFF	Aux XX OFF.	--
6	REC	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu starten.	--
7	STOP	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu beenden.	--
8	PLAY	Drücken, um das Pattern abzuspielen.	--

Pattern Einstellungen:

Schritt 1: Öffnen Sie das CAM/DOME Menü und wählen Sie das Pattern.
Schritt 2: Wählen Sie die Pattern ID (1-3).
Schritt 3: Drücken Sie die Taste **REC**, um die Pattern Einstellungen zu starten.
Schritt 4: Benutzen Sie den Joystick, um der Dome Kamera die P/T/Z Bewegungen zu übertragen.
Schritt 5: Drücken Sie die Taste STOP, um die Pattern Einstellungen zu beenden.
Schritt 6: Drücken Sie die Taste NUM (gewählte ID Nummer) und dann **PLAY**, um das Pattern abzuspielen.

6.1.1.4 National Electronics (N.E.)

#	Taste	Funktion	Nummer
1	Num + SET-PRST	Preset XX einstellen.	--
2	Num + CLEAR-PRST	Preset XX löschen.	--
3	Num + PRESET	Preset XX eingeben.	--
4	Num + ON	Aux XX ON.	--
5	Num + OFF	Aux XX OFF.	--
6	Num + REC	Drücken, um eine Patternaufzeichnung zu starten (Num-th).	0-3
7	Num + STOP	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu beenden (Num-th).	--
8	Num + PLAY	Ein Pattern abspielen (Num-th).	0-3

Pattern Einstellungen:

Schritt 1: Drücken Sie die Taste NUM und dann **REC**, um die Pattern Einstellung zu starten.
Schritt 2: Benutzen Sie den Joystick, um der Dome Kamera die P/T/Z Bewegungen zu übertragen.
Schritt 3: Drücken Sie die Taste NUM und dann **STOP**, um die Pattern Einstellung zu beenden.
Schritt 4: Drücken Sie die Taste NUM und dann **PLAY**, um das Pattern abzuspielen.



6.1.1.5 Pelco-D

#	Taste	Funktion	Nummer
1	Num + SET-PRST	Preset XX einstellen.	--
2	Num + CLEAR-PRST	Preset XX löschen.	--
3	Num + PRESET	Preset XX eingeben.	--
4	Num + ON	Aux XX ON.	1-8
5	Num + OFF	Aux XX OFF.	1-8
6	REC	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu starten.	--
7	STOP	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu beenden.	--
8	PLAY	Drücken, um das Pattern abzuspielen.	--

Pattern Einstellungen:

Schritt 1: Drücken Sie die Taste **REC**, um die Pattern Einstellungen zu starten.
Schritt 2: Benutzen Sie den Joystick, um der Dome Kamera die P/T/Z Bewegungen zu übertragen.
Schritt 3: Drücken Sie die Taste STOP, um die Pattern Einstellungen zu beenden.
Schritt 4: Drücken Sie die Taste **PLAY**, um das Pattern abzuspielen.

6.1.1.6 Pelco-P

#	Taste	Funktion	Nummer
1	Num + SET-PRST	Preset XX einstellen.	--
2	Num + CLEAR-PRST	Preset XX löschen.	--
3	Num + PRESET	Preset XX eingeben.	--
4	Num + ON	Aux XX ON.	1-8
5	Num + OFF	Aux XX OFF.	1-8
6	REC	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu starten.	--
7	STOP	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu beenden.	--
8	PLAY	Drücken, um das Pattern abzuspielen.	--

Pattern Einstellungen:

Schritt 1: Drücken Sie die Taste **REC**, um die Pattern Einstellungen zu starten.
Schritt 2: Benutzen Sie den Joystick, um der Dome Kamera die P/T/Z Bewegungen zu übertragen.
Schritt 3: Drücken Sie die Taste STOP, um die Pattern Einstellungen zu beenden.
Schritt 4: Drücken Sie die Taste **PLAY**, um das Pattern abzuspielen.



6.1.1.7 SANTEC

#	Taste	Funktion	Nummer
1	Num + SET-PRST	Preset XX einstellen.	--
2	Num + CLEAR-PRST	Preset XX löschen.	--
3	Num + PRESET	Preset XX eingeben.	--
4	Num + ON	Aux XX ON.	--
5	Num + OFF	Aux XX OFF.	--
6	REC	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu starten.	--
7	STOP	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu beenden.	--
8	PLAY	Drücken, um das Pattern abzuspielen.	--
9	Num + Zoom	Tour Start XX	

Pattern Einstellungen:

Schritt 1: Öffnen Sie das CAM/DOME Menü und wählen Sie das Pattern.
Schritt 2: Wählen Sie die Pattern ID (1-3).
Schritt 3: Drücken Sie die Taste **REC**, um die Pattern Einstellungen zu starten.
Schritt 4: Benutzen Sie den Joystick, um der Dome Kamera die P/T/Z Bewegungen zu übertragen.
Schritt 5: Drücken Sie die Taste STOP, um die Pattern Einstellungen zu beenden.
Schritt 6: Drücken Sie die Taste NUM (gewählte ID Nummer) und dann **PLAY**, um das Pattern abzuspielen.

6.1.1.8 Vantage

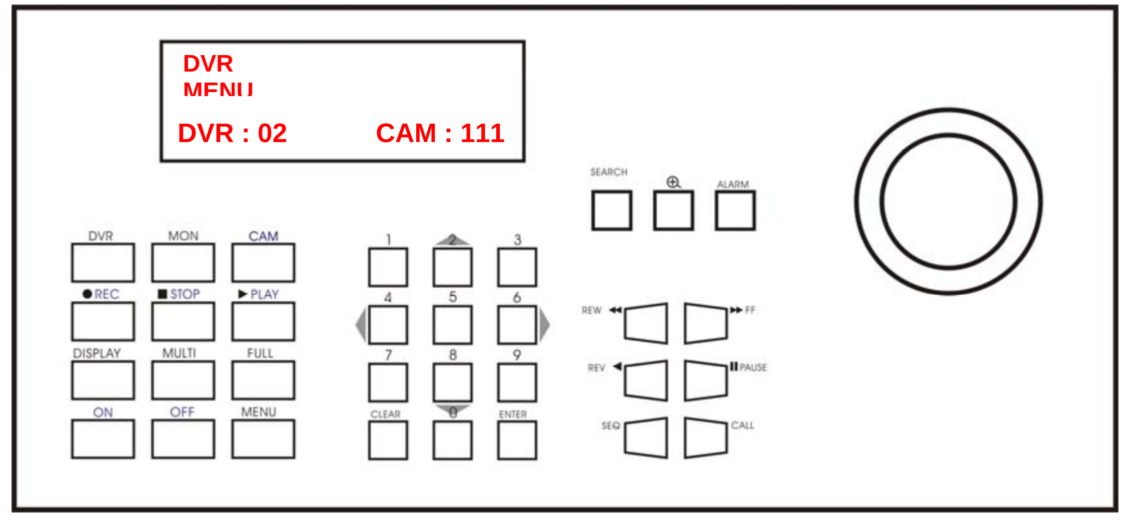
#	Taste	Funktion	Nummer
1	Num + SET-PRST	Preset XX einstellen.	--
2	Num + PRESET	Preset XX eingeben.	--
3	Num + REC	Drücken, um eine Patternaufzeichnung zu starten (Num-th).	1-3
4	Num + STOP	Drücken, um die Patternaufzeichnung zu beenden (Num-th).	--
5	Num + PLAY	Ein Pattern abspielen (Num-th).	1-3

Pattern Einstellungen:

Schritt 1: Drücken Sie die Taste NUM und dann **REC**, um die Pattern Einstellung zu starten.
Schritt 2: Benutzen Sie den Joystick, um der Dome Kamera die P/T/Z Bewegungen zu übertragen.
Schritt 3: Drücken Sie die Taste NUM und dann **STOP**, um die Pattern Einstellung zu beenden.
Schritt 4: Drücken Sie die Taste NUM und dann **PLAY**, um das Pattern abzuspielen.



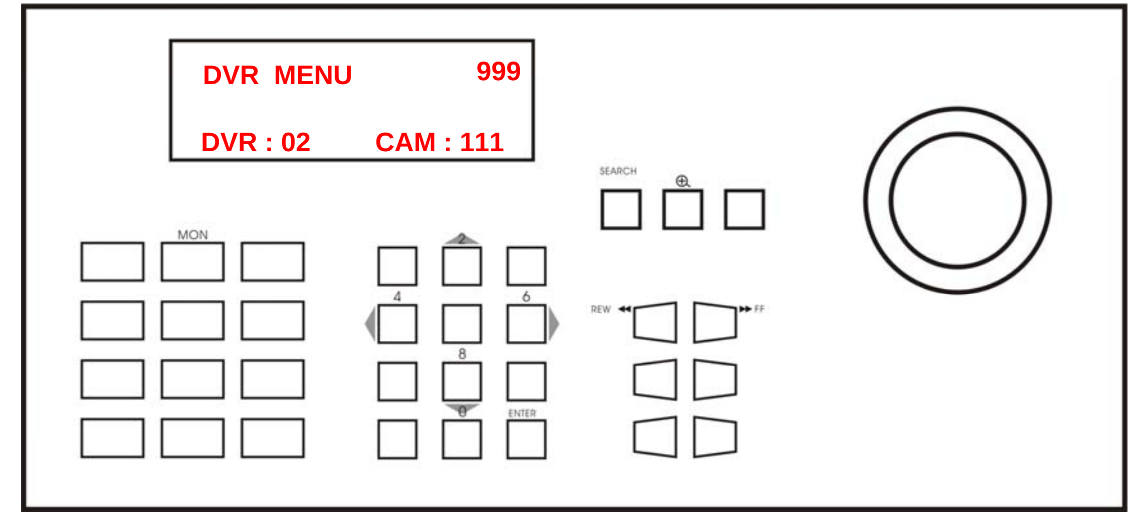
6.2 DVR-Modus



#	Taste	Funktion
1	MON	Zum CAM/Dome Modus zurückkehren.
2	REC	Drücken, um Aufzeichnung zu starten. Doppelklick, um Aufzeichnung zu beenden.
3	STOP	Gleiche Funktion wie Stop Taste der DVRs.
4	PLAY	Gleiche Funktion wie Play Taste der DVRs.
5	DISPLAY	HDD/Systeminformation anzeigen
6	MULTI	Multi Screen (1→4→9→16).
7	ON	Schaltet die LCD Hintergrundbeleuchtung an.
8	OFF	Schaltet die LCD Hintergrundbeleuchtung aus.
9	MENU	Drücken, um den DVR Menümodus zu starten.
10	Num + CAM	Dome ID wählen
11	Num + DVR	DVR ID wählen
12	Num + FULL	Geben Sie die Kanalnummer ein und drücken Sie FULL, um den gesamten Bildschirm für die Kanalanzeige zu nutzen.
13	Num + CALL	Geben Sie die Kanalnummer ein und drücken Sie CALL, um den gesamten Bildschirm des Callmonitors zu nutzen.
14	CLEAR	Drücken, um den Zahlenspeicher zu löschen.
15	ENTER	Gleiche Funktion wie ENTER Taste der DVRs.
16	SEARCH	Gleiche Funktion wie SEARCH Taste der DVRs.
17	(ZOOM)	Gleiche Funktion wie ZOOM Taste der DVRs.
18	ALARM	Schaltet den Alarm des DVR aus.
19	REW	Zurückspulen
20	FF	Schnellvorlauf
21	REV	Schnellrücklauf
22	PAUSE	Pause/Freeze
23	SEQ	Gleiche Funktion wie Seq. Taste der DVRs.



6.3 DVR Search/Menu/Zoom-Modus



#	Taste	Funktion
1	DVR	Zum DVR Modus springen.
2	MENU	DVR Hauptmenü öffnen.
3	2	Nach oben
4	4	Nach links
5	6	Nach rechts
6	8	Nach unten
7	CLEAR	Drücken, um den Zahlenspeicher zu löschen.
8	ENTER	Gleiche Funktion wie ENTER Taste der DVRs.
9	SEARCH	Gleiche Funktion wie SEARCH Taste der DVRs.
10	(ZOOM)	Gleiche Funktion wie ZOOM Taste der DVRs.
11	REW	Wert geht runter
12	FF	Wert geht rauf

HINWEIS: Der Joystick ist nur für die Anpassung von Schwenk- und Neigungswinkel sowie Zoom der gewählten Dome Kamera zuständig.



7. Besondere Ausstattungsmerkmale

- Metallgehäuse
- Steuerung von Dome-Kameras, Kameras und SDVR-Digitalrekorder
- Gängige Protokolle
- 3-Achsen Multispeed Joystick

8. Technische Daten

Modell	**KSC-2406**
Joystick	3-Achsen Multispeed
Steuerbar sind	Domekamera mit entsprechendem Protokoll Kameras mit entsprechendem Protokoll SANTEC SDVR-Rekorder Serie
Steuerprotokolle	SANTEC, PELCO D/P, AD-DOME, CAPTURE, VANTAGE
Schnittstelle	RS-485
Baudraten	2400 / 4800 / 9600 / 19200 BPS
Max. Steuerkabellänge	1200 m (abhänging vom verwendeten Kabel)
Steuerbar	Dome – Domekamera Setup-Aufruf PTZ Preset (Anzahl abhängig vom Dome) Iris Fokus DVR – Menü, Suchmodus Aufnahme, Wiedergabe, Pause, Stop Schneller Vor-Rücklauf Bildumschaltung –Vollbild, Multibild, Zoommode SANTEC-Kameras— VTC-622P, VTC-642P, VTC-682DNP VTC-1392P
Gehäuse	Metallgehäuse
Abmessungen	380 x 180 x (Joystick 100) mm
Gewicht	ca. 1,6 Kg
Betriebstemperatur	0° - 50° C
Betriebsspannung / Leistungsaufnahme	12 V DC / 2 Watt

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Notizen:



Notizen:

Ihr Fachhändler:

